

“数字引擎”释放强劲动能

从智博会看数字技术同经济社会发展深度融合

加速为工业企业插上数字化翅膀

从智博会看工业互联网发展趋势

八月二十四日，观众在二〇二一智博会上参观Geega吉利工业互联网平台展出的智能化柔性制造新模式。



据新华社重庆8月24日电(记者黄兴、李晓婷)正在举行的2021中国国际智能产业博览会上,工业互联网展区成为企业竞相展示核心竞争力的“秀场”;数字孪生、边缘计算等新技术令人称奇,柔性制造、网络化协同、远程化运营等新模式层出不穷……折射出我国工业互联网产业发展迈入加速期,正加快赋能千行百业,驱动制造业提质增效。

近年来,工业互联网与传统制造业频频“牵手”,推动传统工业转型升级。在本届智博会上,Geega吉利工业互联网平台正式对外发布。首批发布的工厂数字化、数字化运营、C2M柔性定制、智慧出行、双碳管理五大解决方案,将全面助力制造业数字化转型。

在一大批平台带动下,借助“一张网”,千行百业竞相“上云用数赋智”。中国信通院工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)运营中心主任李琦琦告诉记者,标识解析是工业互联网的基础,目前该顶级节点的标识注册量已突破40亿,每日解析量达1400万次;而去年注册和解析量仅分别为3800万和14.6万次。

在重庆建工南部混凝土有限公司调度中心,所有订单、生产、质检、物流等信息均集纳在一块大屏上,老行业也迅速拥抱“新智造”。“过去行业内‘生产靠吼’‘检测靠手’,接入工业互联网、实施智能化改造后,生产及物流等过程均实现智能化控制,效率及产能利用率明显提升。”该公司总经理刘富春说。

“5G+工业互联网”是工业互联网创新发展的主战场。本届智博会上,不少与会嘉宾认为,随着智能矿山、智慧工厂、无人驾驶等应用场景持续拓展,“5G+工业互联网”正从“样板间”向“商品房”转变,行业发展正迈入加速期。

中国移动上海产业研究院副总经理陈豫蓉表示,中国移动“5G+工业互联网”项目已广泛覆盖工厂、电网及冶金、矿山、港口等各行各业及工业细分领域,助力提质增效。

以工业互联网赋能,企业数字化转型正酣,但对海量的中小工业企业来说,“上云上平台”、实施数字化转型仍任重道远。中国工业互联网研究院总工程师张晓彤表示,转型基础薄弱、数字化人才不足、投入压力较大等问题都制约着中小企业应用工业互联网。

此外,工业互联网平台企业往往更倾向于服务大型企业,服务中小企业的动力和能力有待增强。业内建议,各平台企业宜加快开发针对中小企业的数字化产品,助力中小企业“上云用数赋智”。

如今,数字经济正像一台动力强劲的引擎,让中国14亿多人口的大市场优势更加凸显。

这在“国货下饭菜”涪陵榨菜的生产中得到充分体现——

涪陵榨菜拥有上百年手工制作历史,两年前全国第一条榨菜智能产线在重庆建成,百年榨菜行业首次从依靠经验转为数据驱动。

“如今,制作榨菜的每一道工序和每一台设备都实现了联网运行,系统通过指令排产,设备运行状态、能源消耗等数据都实时关联。”涪陵榨菜集团智能化工程师李海竹说。

在数字技术助推下,涪陵榨菜向标准化、精品化转型,契合国内消费升级趋势。以前一袋普通榨菜卖5角钱,如今一瓶高端榨菜能卖到15元,市场反应非常好。

新发展格局决不是封闭的国内循环,而是开放的国内国际双循环。随着国内潜力的释放,对外开放的持续扩大,内外资企业都将拥有更大的市场空间。

“数字技术正推动中国汽车消费市场不断升级,进入中国市场后,我们感觉这个市场太大了,企业每年增加两个大客户,都是整车企业。”连续3年参加智博会的塔塔科技中国区销售总监吴昊说。

总部位于新加坡的塔塔科技,是全球知名的汽车和制造业工程服务外包企业,尽管进入中国市场时间不长,但中国已成为其全球业务增长速度最快的区域。

分析人士指出,数字经济将助推新发展格局加快形成,可以更好推动中国经济行稳致远,也将对世界经济的长期稳定起到“锚定”作用。

(参与记者:周凯、伍鲲鹏、李晓婷)

释放助推高质量发展的强劲动能。”重庆工商大学副校长李敬说。

推动迈向更高水平开放

这是迄今为止访问中国西南地区规模最大的英国商务代表团——

英国驻重庆总领事馆携48家英国企业参加本届智博会,通过举办主题路演、高峰论坛等方式,展示先进数字技术,寻求合作机遇。

“中国已成为英国第三大贸易合作伙伴,我们希望推动中英两国的企业合作再上一个台阶。”英国驻华贸易使节吴俊文说。

作为世界第一人口大国和世界第二大经济体,中国拥有庞大的消费市场和技术应用市场,并持续深入扩大开放。

蓬勃发展的数字经济,已成为国际合作的重点领域。中国深度参与数字经济国际合作,让数字化、网络化、智能化为经济社会发展增添动力,开创数字经济合作新局面。

自2018年首次成功举办以来,智博会已连续举办4届。本届智博会首次与中国—上海合作组织数字经济产业论坛同期举办,将更好促进数字经济国际合作。

“我们要坚持开放合作,拓展数字经济新空间,分享数字经济发展机遇。”肖亚庆致辞时说。

开放的中国,一诺千金——

持续扩大进口,自贸试验区再度“扩围”,外资准入负面清单一再“瘦身”,推动区域全面经济伙伴关系协定(RCEP)尽早生效实施……中国所作承诺一一兑现。

开放的中国,魅力十足——

14亿多人、超4亿中等收入群体、人均GDP突破1万美元……这样的大市场,谁愿意错过?31个国家和地区的610余家企业积极

参与本届智博会。

作为本届智博会的主办方之一,新加坡组织30多家企业参展,分别展示自动化设备、机器人制造、中新国际数据通道建设等数字技术成果。

“在本届智博会上,新加坡企业与中国企业签署10份合作备忘录,领域涵盖5G、建筑环境、智慧医疗等。”新加坡通讯及新闻部部长、内政部第二部长杨莉明说。

奥地利国家馆则展出各类机器人和机械装备,希望在智能产业和环保领域与中国开展更为深入的合作。

“大量的奥地利企业计划未来两年在中国投资或扩大投资,智能产业是我们的关注重点。”奥地利驻成都总领事馆商务领事执行助理顾奕明告诉记者。

他说,中国市场越来越大,希望通过这次参展,让更多中国人知道奥地利在智能制造领域的实力,帮助企业开拓中国市场。

“在全球新冠肺炎疫情肆虐、‘逆全球化’抬头的背景下,中国开放的大门越开越大,彰显出与各方共享机遇的格局和胸怀。”北京大学光华管理学院教授龚六堂说。

惠及中国与世界

数字技术同经济社会发展的深度融合,对于中国和世界都是新的机遇——

对内不断创造新技术、新业态、新平台,释放内需潜力,打通生产、分配、流通、消费各个环节;对外成为国际合作重点领域,推动中国迈向更高水平开放。

这与中国提出的加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局高度契合。

新华全媒头条

新华社重庆8月24日电(记者李勇、王金涛、赵宇飞)一座巨大的魔方雕塑,矗立在2021中国国际智能产业博览会主会场外,每个方块上分别写着“芯”“屏”“器”“核”“网”等字样……不同方块可实现自由组合,创造出无限想象空间,正如蓬勃发展的数字经济。

新华社记者在本届智博会采访发现,数字经济正同经济社会发展深度融合,不断创造新技术、新业态、新平台,释放内需潜力,打通生产、分配、流通、消费各个环节,并成为国际合作重点领域,推动中国迈向更高水平开放。

深度融入经济社会发展

引擎轰鸣,车流穿梭,智博会自动驾驶挑战赛激战正酣——

一台台自动驾驶汽车时而掉头,时而停车,轻松应对随时出现的红绿灯、行人和障碍物。

相比3年前的首届智博会,本届比赛难度大幅增加,其中不乏“有遮挡的行人横穿马路”等极限危险场景。难度升级背后,是中国自动驾驶技术的突飞猛进。

这是数字经济创造新技术、新业态、新平台的一个缩影。近年来,中国积极推进数字化、产业化、产业数字化,推动数字技术同经济社会发展深度融合。

本届智博会上,一系列最新技术成果令人目不暇接——

主机只有名片大小的“云电脑”,随时可装入口袋带走;AI学习机,可自动识别、批改孩子的作业和试卷;微信硬件生态全新升级,用户可用微信语音等方式,控制暖风机、扫地机器人……

中国信息通信研究院近日发布的《全球数字经济白皮书》显示,2020年中国数字经济规模达5.4万亿美元,位居世界第二。

“近年来,我国数字经济加快发展,展现出强大的发展活力和巨大发展潜力,要抢抓智能化发展新机遇,加快数字化发展,打造数字经济新优势。”工业和信息化部部长肖亚庆在开幕式上致辞时说。

不只是创造新技术、新业态、新平台,数字技术也已融入传统产业的生产、消费、流通、分配等环节,推动其转型升级。

在本届智博会的工业互联网展区,简洁明净的数字化车间里,自动化生产线井然有序,大屏幕显示着精确的生产数据……

“这家机电企业是我们的客户,以前他们生产效率较低,订单来了有时都不敢接。”重庆工业大数据创新中心首席科学家邢斌说,技术团队统一各生产流程数据标准后,再实施智能化改造,令企业成本降低约20%,产能提高15%左右。

本届智博会上,数字技术改造提升传统产业的案例比比皆是——

智慧果园实现自动浇水、自动物理杀虫和可视化监测,产量提高20%以上,运营成本降低超过50%;电商网络进村入户,实现“网货下乡”和“农产品进城”双向流通;网络货运平台实现在线找车、车找货,综合物流成本降低10%以上……

“数字经济已深度融入到经济社会发展中,

创业板注册制一周年,“增量+存量”改革带来什么变化?

新华社北京8月24日电(记者姚均芳、刘慧)2020年8月24日,随着创业板注册制下首批企业上市的钟声在深交所敲响,创业板正式步入注册制时代。

一周年期满,创业板试点注册制“成绩单”如何?市场生态发生哪些变化?市场关注并期待着,创业板通过改革更好发挥服务实体经济创新效能,并为全市场推行注册制奠定坚实基础。

注册制为创业板注入新动能

经历十余年发展,我国创业板市场不断发展壮大——上市公司数突破1000家,总市值超过13万亿元(截至8月23日),在全球主要创业板市场中位列第二位。

坚持服务“三创”“四新”,创业板已聚集九大战略性新兴产业,高新技术企业占比超过九成……

去年8月24日,创业板改革并试点注册制成功落地,资本市场注册制改革迈出承前启后的坚实一步。

“创业板本次改革在首发、再融资、并购重组同步实施注册制,并以注册制为主线,统筹完善发行上市、信息披露、投资者适当性管理、交易、退市等各项资本市场基础制度,为全市场推行注册制奠定了基础。”深交所有关负责人表示。

注册制下创业板新上市公司释放“新生动能”——截至8月20日,注册制下新上市公司182家,占比18%;新上市公司总市值占板

块整体市值的14%;新上市公司2020年平均营业收入和净利润均优于板块平均水平。

“更加多元包容的上市条件”是注册制改革亮点之一。综合考虑收入、净利润、预计市值等因素,设置多套上市标准,同时取消了“不存在未弥补亏损”的要求,增强了对创新创业企业的服务能力。

工业和信息化部中小企业局局长梁志峰说:“创业板注册制改革大幅精简了发行条件,降低了进入门槛,并强化信息披露要求,改革后创业板的透明度、包容度和普惠性显著提升,有效地激发了优质中小企业上市融资的积极性。”

据统计,在工信部累计公布的三批专精特新“小巨人”企业中,已有132家企业在创业板上市,IPO融资金额合计570亿元,其中注册制下新上市的“小巨人”企业28家,IPO金额合计156亿元。

科技部火炬中心主任贾敬敦说:“创业板改革并试点注册制是资本市场结构性改革的一项重大举措,对于完善创新资本市场,做多创新资本发挥非常重要的作用。”

从新上市公司来看,优势行业集聚特征凸显。记者从深交所了解到,注册制下新上市公司呈现以高端制造和服务行业为主、各行各业均衡发展良好态势,公司家数排名前五的行业分别为计算机、通信和其他电子设备制造业、专用设备制造业、通用设备制造业、专业技术服务业,电气机械和器材制造业,占比近40%。

深交所有关负责人表示,注册制下创业板

上市公司整体行业结构更加多元包容,聚焦“三创”“四新”板块定位,表现出更好的成长能力、盈利能力并保持了较强的创新属性。

再融资等基础制度同步完善

注册制下,不仅是首发上市制度,再融资、并购重组、交易、退市等各项基础制度也同步完善。

2020年9月17日,仟源医药以简易程序向特定对象发行股票获中国证监会注册通过,成为第一家享受小额快速融资制度改革“红利”的公司。从提交申请到注册再到资金到位,仅耗时17个工作日。

这一变化源自创业板再融资注册制对发行条件、小额快速融资限额、批文有效期等多个方面进行制度优化,同时压缩审核注册期限,提高融资效率。

深交所数据显示,注册制实施以来至8月20日,创业板已有170家上市公司实施完成再融资项目,实际融资1638.88亿元,融资家次及融资金额超过以往的任一年度。

并购重组制度改革也在推进。深交所有关负责人表示:“注册制充分考虑存量企业需求,支持上市公司进行同行业或上下游产业整合,在定价机制、配套融资等方面放宽限制,提升上市公司融资能力。”

据统计,注册制实施以来,创业板首次披露的并购重组方案共43单,其中同行业产

业整合方案25单,占比近六成。

“创业板在支持企业并购重组、创新链产业链融合发展方面发挥了重要作用。”贾敬敦指出,通过资本市场的整合作用,促进科技企业的发展,促进中小企业融通发展,这在创业板中已经展现出来。

交易制度方面,创业板新股上市前5个交易日不设涨跌幅限制,之后涨跌幅限制放宽至20%,优化盘中临时停牌机制,建立“价格笼子”机制,市场博弈更加充分,股票定价效率明显提升。比如,创业板改革落地以来54.6%的个股出现过收盘涨停,10.1%的个股出现过收盘跌停,较之前一年分别下降38.8个百分点和81.6个百分点;新股上市3个交易日后股价基本形成相对均衡状态。

改革落地一年以来,创业板指累计上涨25.12%,创业板日均成交额1926亿元,日均换手率2.89%,保持了较高活跃度。

注册制下,创业板退市制度也迎来改革——新增市值指标、复合财务指标,精简优化退市流程,有望加速淘汰“僵尸公司”“空壳公司”。截至目前,共17家公司因触及新规财务指标被实施*ST。2020年至今,深交所共对7家创业板公司作出终止上市决定,优胜劣汰机制逐步健全。

促进科技创新与资本深度融合

“创新创业离不开现代金融,特别是权

益性投资的支持。”贾敬敦说,有了充满活力的创业板市场,就会为科技企业、创新创业、创新驱动战略提供强大的金融资本支持。

创业板已成为创新企业聚集地,截至8月20日,创业板高新技术企业达925家,占比91%。尤其是创业板注册制改革以来,众多战略性新兴产业企业齐聚创业板。目前,创业板新一代信息技术、生物医药、新材料、高端装备行业上市公司占比近50%。

近年来,创业板在促进企业自主创新、增强产业链供应链韧性、解决“卡脖子”问题等方面发挥了重要作用,并助力众多专精特新“小巨人”企业茁壮成长。

专家认为,未来,进一步促进科技创新与资本深度融合,更好地支持服务创新战略,资本市场大有可为。

“下一步,要进一步畅通‘专精特新’中小企业利用资本市场发展壮大渠道,引领更多优质中小企业通过直接融资实现高质量发展。”梁志峰说。

深交所有关负责人表示,展望未来,创业板将坚持服务实体经济和创新创业的根本宗旨,坚持公开、透明、廉明、严明工作思路,以更加市场化、更具包容性的制度安排服务成长型创新创业企业,支持传统产业与新技术、新产业、新业态、新模式深度融合,积极践行创新驱动发展战略,释放转型新活力。